

ASTRONOMICVM

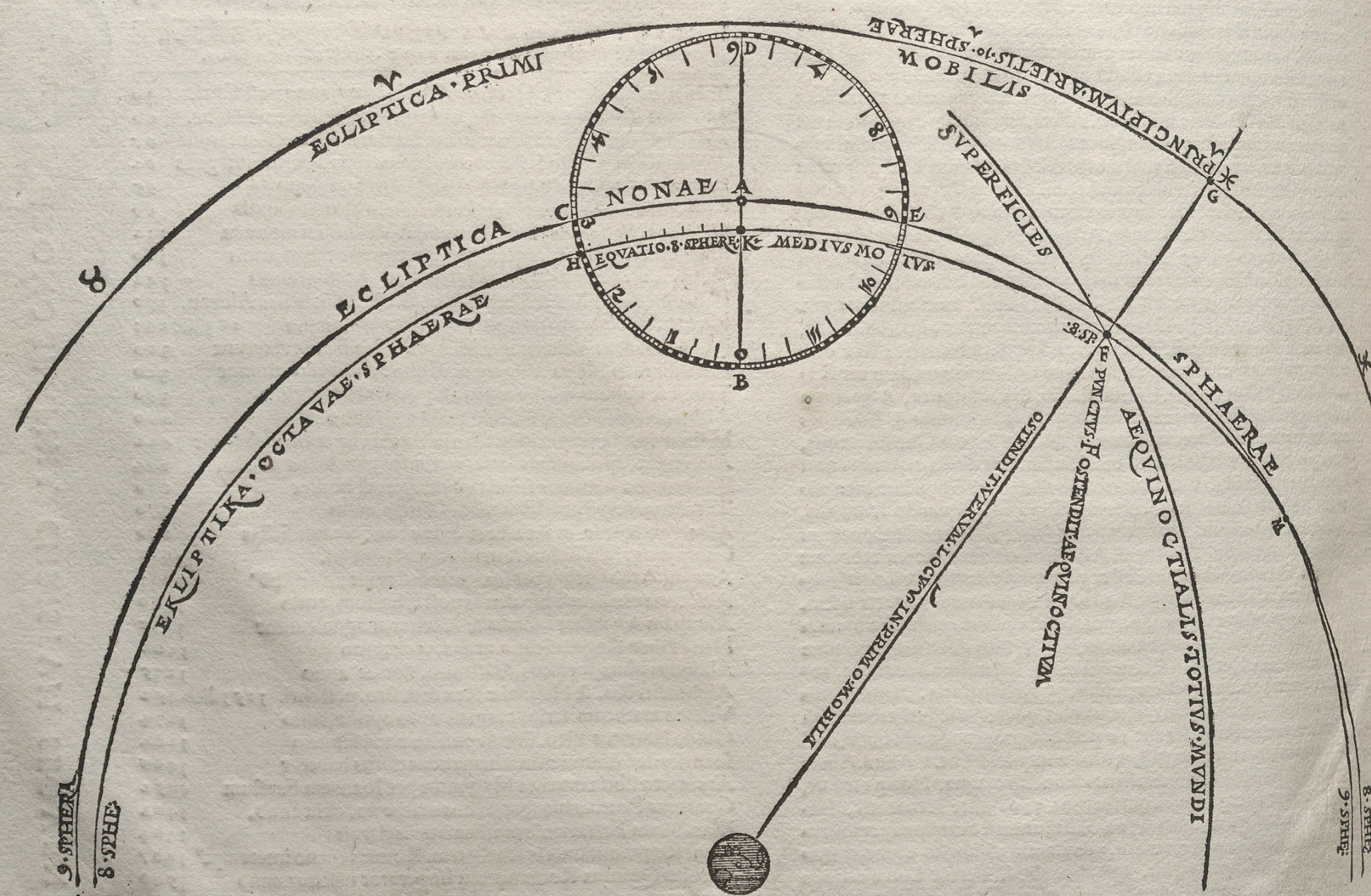
ENVNCTIATVM SECVNDVM.

Octava, Nonae, decimae, sphaerae motus intelligere, Zodia cumq; secundum quem omnia sequentia instrumenta regulantur, verè imaginari.



Motus Nonae & Decimae sphaerae.

Motus Trepidationis.



CAESAREVM

Equatilis H punctus dicatur initium Arietis, reliqua tamen Zodia ei signa non sunt subintelligenda. Signiferum ergo, quo recte, imaginem notato. Primo Equinoctialem ab vtroq; polo aequidistantem, supericiem eiusdem, totam mundi machinam diuidentem. Post hunc locum Equinoctialis cum ecliptica se intersecat, illic principium, eclipticae, primusq; Arietis punctus est. Hanc lineam vna cum signis 12 da venient. Intersectio Zodiaci & equatoris punctum veri Equinoctii refert, quem simulac Sol intrat, Equinoctium vniuersi orbis efficitur. Sciendum tamen est punctum illum non semper eodem in loco sistere, sed subinde hinc illinc in aequatore mutari, sicut eodem in loco sistere, eto augem mediam designanti vñ venit. Quia ratione equinoctia perpetuo variantur & anticipant. Tempore enim Christi vernalis equinoctium contigit 24 die Martii, In anno Bisextili, Communi vero 25 die Martii. Veluti nostro aequo communibus annis 11 Martii, calaribus autem 10, si modo tabularum calculis fidem non abrogamus, fieri solet. Quod pariter obseruatio vmbrae radiorum solanum quacumq; superficie, siue horizontali, siue verticali, siue inclinata, siue declinata, experiri haberi potest. Equinoctii siquidem tempore, ex per obliqua, siue arcuata ab vmbra describitur. Tam facili autem & expedita equinoctii inuestigatione existente, quis non admittit quosdam tam ineptissimè, vt cum conarentur rhomanum emaculare kalendariū, equinoctium sint ausi in quintum Martii transferre, putantes se emendare, cum diebus quinq; integris imperfectiorem, quam antea esset, redderent. Motum itaq; octavae sphaerae, quae alias semper fuit. Idem quoq; motus erat principii Arietis Nonae sphaerae, à Christo genito, vsq; sub decima. Initium vero arietis octavae sphaerae, à puncto septentrionali B, quod est initium parui circuli vsq; ad litteram H, & ille arcus octauae orbis, Argumentum dicitur. Vnde liquet Caesarem natum Equinoctialem octavae sphaerae eiusmodi fuisse, quae mota est per H K F M, Arcus autē ab F in K vsq; medius eiusdem motus, à K vero ad H aequatio, q̄ erat 8 graduum 47 m. prope lā medius motus aequationi copulatus, 19 gra. 46 m. 40 secunda facit, id qd vocatur aux communis, totide em gra. m. & secunda stelle fixae & auges à Seruatore Christo, in tempora Caesarum vsq; promouuntur. Quod si iam lineam singas produci ex centro mundi per sectionem eclipticae octauae, simulq; equinoctialis, q̄ est punctus F, tum ostēdetur linea illa, principium Arietis in decima sphaera, iuxta litteram G, g & punctus est equinoctii. Et haec praebat hactenus sufficit.

Exemplum FERDINANDI Regis.

Exemplum FERDINANDI Regis.

ASTRONOMICVM

ENVNCTIATVM TERTIVM.

Radices, quae in sequentibus instrumentis, ad meridia num Ingolstadtensem, suppositae sunt, reliquis q; regionibus, & mundi partibus accommodare.



VM TERRA SIT GLOBUS modo rotunda, fieri non possit, ut regiones vniuersae, eundem simul meridiem habeant, sed haec maturius, ille ferius. Radices vero omnes sequentes, Ingolstadtensi meridiano respondeant, palam est, horas aliorum locorum, nō esse easdem cum nostris. Fieri enim potest, ut nobis lunc deliquim appareat hora 10 pomeridiana, aliis vero hora 6 antemeridiana, leuice, ut huius nostri lazboris, nulla non orbis pars, esse queat. particeps, subordinatiūus quandam tabulam, in qua regionum, urbium, oppidorumq; nomina describuntur, quibus numeri quosq; nunc horas, nunc minuta, significantes, adiciuntur, quibus item, ex vno latere A, littera, ex altero M, adiungitur. A notat addere, M, minuire, sic, ut quoties reperitur A, iuxta horas vel minuta, significetur eadem horas vel minuta inuenta addi oportere, temporis nouissimi, ple milium, eclipticae vel alterius cuiusdam aspectus, à te reperi, quoties autem finitū aliquem elegeris, in quo ad tempus aliquod certum, scire desideras planetarum alicuius locū, totidem horas & minuta, penes quae scribitur, minuenda, id est, subtrahenda esse à proposito tibi tempore, qualia inter A & M deprehenduntur, & hoc modo hora istius loci verificata erit, ad praesentem radicem, qua cum, planetarū cursū, inquire, ut infra. Huius itaq; rei exemplum est.

Imperator noster semper Augustus, CAROLVS Quintus, Gandavi, Flandriae natus, 15 hora 44 post meridiem. Quare iam Gandavi in tabula regionum, iuxta quod M inuenies, horam nullam, minuta 39 & A. Vbi M hortatur, ut quoties Gandavi coniunctionis, oppositionis, eclipticae, aut alterius aspectus, hora minutaq; per instrumenta indagasti, demas horam 0 minut. 39. Si vero ad natiuitatis horam Imperatoris cupias mori planetarum alicuius nosse, scilicet ad horam 15 minut. 44. tum adde horam 0 minut. 39. Ex quo 16 hora 23 min. confluent, quibus cum planetarum loca inuestiges licet.

TABVLA INSIGNIORVM LOCORVM, CIVITATVM, & Oppidorum, Europa, Africa & Asia.

Noia locorū.	Pro & ecliptic. & planet. aspect.	Horae. Minuta.	Pro motu planetarum inueniendō.	Offendit orientatū vel occident.	Noia locorū.	Pro & ecliptic. & planet. aspect.	Horae. Minuta.	Pro motu planetarum inueniendō.	Offendit orientatū vel occident.
Thertos	M 1 24 A C				Sarragossa	M 1 13 A C			
Nadar	M 1 21 A C				Valentia	M 1 11 A C			
Lammon	M 1 39 A C				Toletum	M 1 20 A C			
Reba	M 1 20 A C				Medina ca. &	M 1 12 A C			
Lundunum	M 1 15 A C				Pampilona	M 1 15 A C			
Oxonium	M 1 25 A C				Compestella	M 1 44 A C			
Iorg	M 0 56 A C				Rodes	M 0 54 A C			
Ettenburgum	M 0 47 A C				Nantes	M 1 20 A C			
Granatum	M 1 30 A C				Turonis Tors	M 0 48 A C			
Corduba	M 1 29 A C				Amiens	M 1 2 A C			
Ispais	M 1 30 A C				Bizantium	M 0 39 A C			
Portugalia	M 1 48 A C				Lugdunum	M 0 31 A C			
Lisibona	M 1 47 A C				Vienna Prou.	M 0 31 A C			
Barfalona	M 0 59 A C				Lutecia Parisio.	M 0 36 A C			
Burges	M 1 27 A C				Geneuora	M 0 22 A C			

CAESAREVM

RESIDVVM TABVLAE REGIONVM & Ciuitatum insigniorum.

Noia locorū.	Pro & ecliptic. & planet. aspect.	Horae. Minuta.	Pro motu planetarum inueniendō.	Offendit orientatū vel occident.	Noia locorū.	Pro & ecliptic. & planet. aspect.	Horae. Minuta.	Pro motu planetarum inueniendō.	Offendit orientatū vel occident.
Martilia	M 0 26 A C				Dresen	A 0 10 M R			
Mons Pessul.	M 0 35 A C				Egra	A 0 4 M R			
Narbona	M 0 38 A C				Praga	A 0 14 M R			
Tolosa	M 0 44 A C				Gorlicium	A 0 26 M R			
Gandauum	M 0 39 A C				Olmutza	A 0 16 M R			
Valentines	M 0 36 A C				Sitrauia	A 0 14 M R			
Mareburgum	M 0 54 A C				Vratilauia	A 0 23 M R			
Bruxella	M 0 27 A C				Martisburgi	M 0 9 A C			
Antuerpia	M 0 30 A C				Erphordia	M 0 1 A C			
Metis	M 0 25 A C				Monterium	M 0 15 A C			
Treueris	M 0 20 A C				Vuitenberg	A 0 6 M R			
Cruciacum	M 0 15 A C				Prunfuga	M 0 3 A C			
Luzelburgum	M 0 22 A C				Lunenburgum	M 0 3 A C			
Geldria	M 0 21 A C				Lubeca	M 0 1 M R			
Cleue	M 0 24 A C				Brandeburgi	A 0 8 M R			
Iuliacum	M 0 22 A C				Fracos. ad od.	A 0 16 M R			
Aquisgranum	M 0 23 A C				Groninga	A 0 2 M R			
Constantia	M 0 10 A C				Hamburgum	M 0 6 A C			Occidentalior.
Baileia	M 0 17 A C				Rostochium	A 0 6 M R			Orientalior
Spira	M 0 26 A C				Stettinum	A 0 2 M R			
Vurmatia	M 0 13 A C				Dantiscum	A 0 42 M R			
Argentina	M 0 16 A C				Culmen	A 0 55 M R			
Moguntia	M 0 13 A C				Riga	A 1 22 M R			
Colonia Agr.	M 0 18 A C				Reualia	A 1 27 M R			
Dauentria	M 0 23 A C				Roshilde	A 0 23 M R			
Sclerstadum	M 0 32 A C				Copenhagna	A 0 26 M R			
Vrbs S. Galli	M 0 10 A C				Vpsalia	A 0 44 M R			
Lucerna	M 0 13 A C				Stocholma	A 0 58 M R			
Nordlinga	M 0 4 A C				Nodrosia	M 0 5 A C			
Vilma	M 0 6 A C				Rumefalche	A 1 12 M R			
Augusta	M 0 3 A C				Parentium	A 0 11 M R			
Tubinga	M 0 9 A C				Ragulia	A 0 37 M R			
Laubinga	M 0 5 A C				Castelnouo	A 0 38 M R			
Ellinga	M 0 8 A C				Vratara	A 0 40 M R			
Badena term.	M 0 15 A C				Belgradum	A 0 50 M R			
Phorcena	M 0 11 A C				Brespurgum	A 0 30 M R			
Pretta	M 0 14 A C				Buda Ofen	A 0 37 M R			
Heydelbergem	M 0 12 A C				Varadinum	A 0 51 M R			
Amberga	M 0 2 A C				Cracouia	A 0 38 M R			
Nouum forū.	M 0 1 A C				Poznanua	A 0 26 M R			
Ingolstadtum	M 0 0 A C				Lipnicza	A 0 43 M R			
Monachi Ba.	A 0 1 M R				Vuischegrad	A 0 45 M R			
Neoburgum	M 0 1 A C				Vuide	A 1 6 M R			
Aichstadum	M 0 1 A C				Cholme	A 1 10 M R			
Landshuta	A 0 1 M R				Neapolis	A 0 30 M R			
Frisingum	A 0 0 M R				Capua	A 0 27 M R			
Salzburgum	A 0 7 M R				Roma	A 0 16 M R			
Ratisbona	A 0 4 M R				Volaterrae	A 0 5 M R			
Straubinga	A 0 7 M R				Florentia	A 0 4 M R			
Parauia	A 0 10 M R				Bononia	A 0 7 M R			
Iudeburgum	A 0 17 M R				Ferraria	A 0 3 M R			
Gretza	A 0 16 M R				Venetia	A 0 6 M R			
Pons ad mu.	A 0 20 M R				Padua	A 0 4 M R			Orientalior
Vienna Aust.	A 0 25 M R				Turinum	M 0 6 A C			Occidentalior.
Noua ciuitas	A 0 20 M R				Genua	M 0 11 A C			
Lintza	A 0 13 M R				Syracuse	A 0 27 M R			
Tridentum	A 0 2 M R				Cornus	M 0 9 A C			
Enipontus	A 0 2 M R				Nebio	M 0 9 A C			
Brixina	A 0 3 M R				Modona	A 1 6 M R			
Gurtia gurg.	A 0 13 M R				Constantinop.	A 1 36 M R			
Vilacum	A 0 11 M R				Samotracia	A 1 32 M R			
Nurenberga	M 0 3 A C				Hierusalem	A 2 24 M R			
Herbipolis	M 0 6 A C				Gangamelis	A 3 12 M R			
Babenberga	M 0 3 A C				Alexand. Aeg.	A 1 54 M R			
Curia Host	A 0 3 A R				Temisitan	A 1 48 A C			
Zuicka	A 0 1 M R				Iucatana	M 5 20 A C			
Lypezigum	A 0 3 M R				Peru	M 4 0 A C			
Torga	A 0 6 M R				Mulucca inf.	A 10 32 M R			
Leynick	A 0 3 M R				Calicut	A 5 32 M R			
Misina	A 0 8 M R				Taprobana	A 6 18 M R			